FICHE DE DONNEES DE SECURITE

CLAIR JAVEL EN PASTILLES EFFERVESCENTES

Version:3 **Date de révision: 06/04/2011** **RE EC/453/2010 - ISO 11014-1**

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / DU MELANGE ET DE LA SOCIÉTÉ / ENTREPRISE

Identificateur de produit:	CLAIR JAVEL EN PASTILLES EFFERVESCENTES
Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées:	agent de désinfection et de blanchiment Par mesure de sécurité, utiliser uniquement pour l'usage prévu et conformément au mode d'emploi. Ne jamais mélanger avec d'autres produits.
N° code du produit:	3564700028520
Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité:	SOCIETE JASOL SA Immeuble le Franklin - 49, avenue Franklin Roosevelt 77210 AVON France Tél: (33) 01 64 22 12 11 Télécopie: (33) 01 64 22 08 84 Courriel: jasol@jasol.fr
Numéro d'appel d'urgence:	FR - ORFILA Tél: 01.45.42.59.59 B - Centre Antipoisons Tél: 070/245.245

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification de la substance ou du mélange:	Xi R36/37 Xn R22 N R50/53
N° CE:	Non applicable.
Contient:	• sel de sodium de l'acide dichloroisocyanurique dihydraté
Éléments d'étiquetage:	
- Symbole(s):	Xn - Nocif ; N - Dangereux pour l'environnement
- Phrase(s) R:	22 Nocif en cas d'ingestion. 31 Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique. 36/37 Irritant pour les yeux et les voies respiratoires. 50/53 Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
- Phrase(s) S:	2 Conserver hors de la portée des enfants. 8 Conserver le récipient à l'abri de l'humidité. 26 En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste. 46 En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette. 50 Ne pas mélanger avec des acides , d'autres produits d'entretien 61 Éviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions spéciales/la fiche de données de sécurité.
Information(s) complémentaire(s):	Fiche de donnée disponible sur demande pour les professionnels. Indication tactile pour les non voyants Utiliser exclusivement pour l'usage prévu et conformément au mode d'emploi Parmi autres ingrédients contient : - plus de 30% agents de blanchiment chlorés désinfectants TP2 TP4 dichloroisocyanurate de sodium dihydraté: 80.15% p/p soit 44.9% de chlore actif(2.56g par pastilles ou 1.44% de chl actif) Attention! Ne pas utiliser en combinaison avec d'autres produits. Peut libérer des gaz

	dangereux (chlore).
Dangers principaux:	Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique. Nocif en cas d'ingestion. Irritant pour les yeux et les voies respiratoires. Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
Autres dangers:	Risque d'incendie par décomposition et danger d'explosion par formation de trichorure d'azote en présence de composés azotés et d'humidité

3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Formule:	J01/2
Description de la préparation:	dichloroisocyanurate de sodium dihydrate et sel minéral
Composant(s) contribuant aux dangers:	• sel de sodium de l'acide dichloroisocyanurique dihydraté - N° Id: 613-030-01-7 - N° CE: 220-767-7 - N° CAS: 51580-86-0 Conc. (% pds):80 < C <= 90 - Classification: • Xn; R 22 • R 31 • Xi; R 36/37 • N; R 50-53 • SGH : SGH07 - Tox. aiguë 4 - Point d'exclamation - Attention - H302 - STOT un. 3. - H335-336 - Irr. oc. 2A - H319 - Irr. oc. 2B SGH09 - Tox. aq. aiguë 1 - Environnement - Attention - H400 - Tox. aq. chron. 1 - H410

4. PREMIERS SECOURS

Description des premiers secours:	En cas de doute ou de symptômes persistants, toujours consulter un médecin.
Principaux symptômes et effets, aigus et différés:	Les symptômes sont décrits à la rubrique 11.
- Inhalation:	Eloigner du lieu d'exposition, si possible à l'air libre et coucher la victime.
- Contact avec la peau:	Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé. Laver abondamment à l'eau. En cas de malaises ou d'irritation de la peau, consulter un médecin.
- Contact avec les yeux:	Laver abondamment à l'eau (pendant 20 minutes minimum) en gardant les yeux grands ouverts et les verres de contact, puis se rendre immédiatement chez un médecin.
- Ingestion:	Rincer la bouche, faire boire beaucoup d'eau, ne pas faire vomir, calmer la victime, et la conduire immédiatement à la clinique ou chez le médecin.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyens d'extinction:	En cas d'incendie, utiliser: eau abondante en jet
Moyen(s) d'extinction à ne PAS utiliser pour raison de sécurité:	très peu de eau, mousse et poudre Réagit violemment avec les agents d'extinction tels que poudre chimique sèche base sels d'ammonium
Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange:	Voir la rubrique 11 en ce qui concerne la toxicité du produit et la rubrique 10 en ce qui concerne la stabilité et réactivité du produit. En cas d'incendie, des gaz corrosifs et toxiques se dégagent.
Conseils aux pompiers:	Porter un appareil respiratoire autonome.
Méthode(s) spéciale(s):	Utiliser un jet d'eau pour refroidir les surfaces exposées et pour protéger les pompiers.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence:	Eviter toute formation de poussière. Ne pas remettre les pastilles humides et polluées dans l'emballage

Précautions pour la protection de l'environnement:	Stopper la fuite, si possible sans prendre de risque. Empêcher le liquide d'entrer dans les égouts, les cours d'eau, le sous-sol et les soubassements. Les autorités compétentes seront prévenues de tout déversement accidentel dans un cours d'eau ou dans les égouts.
Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:	Balayer ou enlever à la pelle sans créer de poussière pour éliminer comme déchet chimique. Après le nettoyage, rincer les restes de produit à l'eau. De petite quantité peuvent être traitée avec de l'eau en tenant compte de la quantité de chlore actif dans les eaux de décharges. Les déchets peuvent être recueillis dans des fûts propres et secs et traiter avec du sulfite de sodium en quantité calculée par rapport au chlore actif présent.
Référence à d'autres sections:	Voir rubrique 8 en ce qui concerne les protections individuelles à utiliser. Voir la rubrique 13 en ce qui concerne l'élimination des déchets résultant du nettoyage.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Manipulation:

- Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:	A manipuler dans des locaux bien ventilés. Eviter le contact avec la peau et les yeux, ainsi que l'inhalation des vapeurs et brumes de pistolage. Ne pas manger, boire ni fumer dans les endroits où l'on utilise le produit. Eviter le contact avec la peau et les yeux. Douche, bain oculaire, et point d'eau à proximité.
- Mesure(s) d'ordre technique:	Eviter la formation de poussière.
- Conseil(s) d'utilisation(s):	Empêcher l'absorption d'humidité et la contamination en conservant le récipient bien fermé. Ne jamais remettre le produit non utilisé dans son emballage d'origine.

Stockage:

- Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités:	Conserver toujours le produit dans un emballage de même nature que l'emballage d'origine. Conserver hors de la portée des enfants. Voir la rubrique 11 en ce qui concerne la toxicité du produit et la rubrique 10 en ce qui concerne la stabilité et réactivité du produit.
- Condition(s) de stockage:	Conserver à l'abri du soleil et de toutes autres sources de chaleur. Conserver dans un endroit frais et très bien ventilé. Conserver dans un récipient bien fermé. Conserver à une température ne dépassant pas (°C): 35
- Matière(s) incompatible(s) à éloigner:	Voir rubrique 10.2
- Type de matériaux à utiliser pour l'emballage / conteneur:	Les emballages plastiques sont recommandés.
- Matériaux d'emballage non adaptés:	aucun
Utilisation(s) finale(s) particulière(s):	Date de péremption : 2 ans après la date de production indiquée sur l'emballage Utilisation(s) particulière(s): produit ménager

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle:

- Limite(s) d'exposition:	1ppm pour le chlore
- Mesure(s) d'ordre technique:	Veiller à une ventilation adéquate. Normalement, celle-ci devrait être réalisée par aspiration aux postes de travail et une bonne extraction générale.

Contrôles de l'exposition:

- Protection des voies respiratoires:	appareil respiratoire seulement en cas de formation de poussière
- Protection des mains:	gants en PVC ou autre matière plastique ou en caoutchouc naturel conforme à la norme EN 374

- Protection de la peau et du corps:	vêtement de protection
- Protection des yeux:	Utiliser des lunettes de sécurité qui protègent des éclaboussures.
- Protection individuelle:	Eviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.
Mesure(s) d'hygiène:	Ne pas manger, ne pas boire ni fumer pendant le travail. Manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et de sécurité.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles:

- Aspect:	comprimé 3.2g
- Couleur:	blanc
- Odeur:	légère de chlore
- PH:	7 à 1% dans l'eau
- Point / intervalle d'ébullition:	Non applicable.
- Point d'éclair:	Non applicable.
- Température d'auto-inflammabilité:	Non applicable.
- Limites d'explosivité:	Non applicable.
- Inflammabilité (solide, gaz):	Non applicable.
- Densité relative (eau = 1):	Non applicable.
- Masse volumique apparente:	0.94-1
- Viscosité:	Non applicable.

Autres informations:

- Hydrosolubilité:	250 g/L
- Liposolubilité:	partiellement miscible
- Solubilité aux solvants:	partiellement miscible

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité:	le produits présente des propriétés oxydante. Eviter tout contact avec des matières oxydables organiques ou inorganiques.
Stabilité chimique:	Décomposition thermique : le produit se décomposose si réchauffé au dessus de 200°C avec perd'eau dès 50-100°C.
Possibilité de réactions dangereuses:	Le contact avec la matière organique peut provoquer une combustion A la suite de contact avec les acides on obtient la décomposition avec dégagement de chlore. Eviter notamment le contact avec des composants contenant de l'azote (ammoniaque, urée, amines ou autres composés similaires.
Conditions à éviter:	Le produit présente des propriétés oxydantes Eviter tout contact avec des matières oxydables organiques ou inorganiques Le contact avec la matière organique peut provoquer une combustion
Matières incompatibles:	A la suite d'un contact avec les acides on obtient la décomposition avec dégagement de chlore. Eviter notamment le contact avec des composés contenant de l'azote (amoniaque, urée, amines ou autres composés similaires)
Produits de décomposition dangereux:	voir les matières à éviter Au contact de beaucoup d'eau, il réagit en dégageant du trichlorure d'azote violemment explosif La décomposition se nourrit du dégagement de gaz toxiques (chlore, phosgène) et de chaleur.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Informations sur les effets toxicologiques:	A des hautes concentrations les vapeurs peuvent provoquer une irritation des yeux et du nez.
Toxicité aiguë:	
- Inhalation:	L'inhalation de poussières peut être irritante pour les voies respiratoires
- Contact avec la peau:	irritation modérée de la peau
- Contact avec les yeux:	irritation grave des yeux
- Ingestion:	DL50/orale/rat = >1800 mg/kg
Sensibilisation:	Des manifestations allergiques peuvent apparaître dans les heures suivant l'exposition.(formation possible de chloramine dans l'eau polluée)
Toxicité chronique:	Les expériences sur animal n'ont pas montré d'effets cancérigènes, tératogènes ou mutagènes.(pour le dérivé chloré)
Toxicité résultant d'une exposition de longue durée ou répétée:	Une exposition répétée ou prolongée peut provoquer une irritation de la peau et des dermatoses dues aux propriétés dégraissante du produit.
Information(s) supplémentaire(s):	Ce produit contient des substances inscrites au tableau des maladies professionnelles n° 66 rhinite et asthme professionnel.

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Toxicité:	dangereux pour l'environnement aquatique
Persistance et dégradabilité:	Difficilement biodégradable.
Potentiel de bioaccumulation:	Pas de bio-accumulation.
Mobilité dans le sol:	Données non disponibles.
Autres effets néfastes:	aucun de connu
Résultats des évaluations PBT et vPvB:	Non applicable.
- Toxicité aquatique:	CL50 (96h) poissons 0.22 mg/l pour le DCCNa PUR 0.11 mg/l pour la daphnie Peut entraîner des effets préjudiciables à long terme pour l'environnement aquatique.
Information(s) générale(s):	Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage Respecter les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour l'homme et l'environnement

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Méthodes de traitement des déchets:	Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts. Evacuer comme déchet dangereux.
Emballages contaminés:	Les déchets et emballages usagés sont à traiter conformément aux réglementations locales.
Disposition(s) nationale(s) et régionale(s):	Déchet à éliminer conformément à la loi des déchets chimiques: Catalogue européen des déchets 20 01 29 détergents contenant des substances dangereuses

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Information(s) générale(s):	Transporter le produit conformément aux dispositions de l'ADR pour la route, du RID pour le rail, de l'IMDG pour la mer et de l'ICAO/IATA pour le transport par air.(ADR 2011)
Numéro ONU:	3077

Voies terrestres (route, directive 94/55/CE / rail, directive 96/49/CE: ADR/RID):	
- Nom d'expédition des Nations unies:	MATIERE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A. - ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(DICHLOROISOCYANURATE DE SODIUM DIHYDRATE A 80% et 20% DE BICARBONATE DE SODIUM)
- Classe(s) de danger pour le transport:	9
- Groupe d'emballage:	III
- Etiquettes ADR/RID:	9
- Code danger:	90
- Code de classification et dispositions spéciales:	M7 274-335-601 LQ 5kg/flacon et 30kg brut par carton
- Instructions d'emballage:	P002-IBC08-LP02-R001 -/- PP12-B3
Voies maritimes (IMDG):	
- Nom d'expédition des Nations unies:	MATIERE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A. - ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(DICHLOROISOCYANURATE DE SODIUM DIHYDRATE A 80% et 20% DE BICARBONATE DE SODIUM)
- Classe:	9
- Groupe d'emballage:	III
- Polluant marin:	oui
- N° FS:	F-A, S-F
- Etiquette(s) IMDG:	9
- Instructions d'emballage:	P002 LP02 -/- PP12
Voies aériennes (ICAO/IATA):	
- Nom d'expédition des Nations unies:	MATIERE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A. - ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(DICHLOROISOCYANURATE DE SODIUM DIHYDRATE A 80% et 20% DE BICARBONATE DE SODIUM)
- ICAO/IATA classe:	9
- Groupe d'emballage:	III
- Etiquettes ICAO/IATA:	9
- Avis ou remarques importantes:	Aéronef passager et cargo
Dangers pour l'environnement:	voir ci-dessus
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:	aucun
Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC:	Non applicable.

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement:	règlementation ICPE Règlement détergent 648-20004 directive biocides 98/8 et adaptations
Évaluation de la sécurité chimique:	Non applicable.
Avis ou remarques importantes:	Ce produit est conforme à la norme EN 1276 à la concentration de 0.14% p/V soit 1 pastilles pour 2L d'eau(conditions de saleté, 20°C, 5mn)

16. AUTRES INFORMATIONS

Législation(s) suivie(s):	Cette fiche de données de sécurité répond au règlement (CE) 1907/2006 - 1272/2008 avec ses modifications et adaptations. - annexe VI règlement 1272/2008 & adaptations - directive 99/45 sur les préparations dangereuses et adaptations
Texte complet des phrases dont le n° figure en rubrique 3:	R22 Nocif en cas d'ingestion. R31 Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique. R36/37 Irritant pour les yeux et les voies respiratoires. R50/53 Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique. H302 Nocif en cas d'ingestion. H335-336 Peut irriter les voies respiratoires. Peut provoquer somnolence ou vertiges. H319 Provoque une sévère irritation des yeux. H400 Très toxique pour les organismes aquatiques. H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
Avis ou remarques importantes:	Il est recommandé de transmettre les informations de cette fiche de données de sécurité, éventuellement dans une forme appropriée, aux utilisateurs. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de prendre toutes les mesures nécessaires pour satisfaire les lois et règlements locaux en vigueur.
Restrictions:	Cette information se rapporte au produit spécifiquement désigné et peut ne pas être valable en combinaison avec d'autre(s) produit(s).
Historique:	
- Date de la première édition:	29/6/2007
- Date de la révision précédente:	10/4/09
- Date de révision:	06/04/2011
- Version:	3
- Révision chapitre(s) n°:	tous
Réalisé par:	Danièle SAVILLE(daniele.saville@w anadoo.fr)

Safety data sheet

According to Regulation (CE) No 453/2010

Printing date 25.04.2013 Version number 77 Revision: 25.04.2013

1 Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

· **Product identifier**

· **Trade name:** **CLAIR JAVEL 48 COMP** **90122**

· **Article number:** 60039

· **Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against**

· **Application of the substance / the preparation** Disinfecting tabs

· **Details of the supplier of the safety data sheet**

· **Manufacturer/Supplier:** EUROTAB OPERATIONS
ZAC des Peyrardes
BP 211
F- 42173 SAINT JUST-SAINT RAMBERT
+ 33 (0)4 77 02 12 12
contact@eurotab.eu

· **Further information obtainable from:** EUROTAB INNOVATION

· **Emergency telephone number:** 0845 4647 (www.nhsdirect.nhs.uk)
France Numéro ORFILA (INRS): +33 (0)1-45-42-59-59
The UK National Poisons Emergency number is 0870 600 6266 (Outside the UK: +44 870 600 6266)

2 Hazards identification

· **Classification of the substance or mixture**

· **Classification according to Directive 67/548/EEC or Directive 1999/45/EC**

Xn; Harmful

R22: Harmful if swallowed.

Xi; Irritant

R36/37: Irritating to eyes and respiratory system.

N; Dangerous for the environment

R50/53: Very toxic to aquatic organisms, may cause long-term adverse effects in the aquatic environment.

R31: Contact with acids liberates toxic gas.

· **Information concerning particular hazards for human and environment:** The product has to be labelled in accordance with Directive 1999/45/CE relative to dangerous preparations, in the latest valid version.

· **Classification system:** The classification is according to the latest editions of the EU-lists, and extended by company and literature data.

· **Label elements**

· **Labelling according to EU guidelines:** The product has been classified and marked in accordance with EU Directives / Ordinance on Hazardous Materials.

· **Code letter and hazard designation of product:**

Xn Harmful
N Dangerous for the environment

(Contd. on page 2)

Safety data sheet
According to Regulation (CE) No 453/2010

Printing date 25.04.2013 Version number 77 Revision: 25.04.2013

Trade name: CLAIR JAVEL 48 COMP **90122**

(Contd. of page 1)

· **Hazard-determining components of labelling:** troclosene sodium, dihydrate

· **Risk phrases:**
22 Harmful if swallowed.
31 Contact with acids liberates toxic gas.
36/37 Irritating to eyes and respiratory system.
50/53 Very toxic to aquatic organisms, may cause long-term adverse effects in the aquatic environment.

· **Safety phrases:**
2 Keep out of the reach of children.
7/8 Keep container tightly closed and dry.
13 Keep away from food, drink and animal feedingstuffs.
25 Avoid contact with eyes.
26 In case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of water and seek medical advice.
41 In case of fire and/or explosion do not breathe fumes.
46 If swallowed, seek medical advice immediately and show this container or label.
47 Keep at temperature not exceeding 50°C.
60 This material and its container must be disposed of as hazardous waste.
61 Avoid release to the environment. Refer to special instructions/safety data sheets.

· **Special labelling of certain preparations:** Warning! Do not use together with other products. May release dangerous gases (chlorine).

· **Other hazards**
· **Results of PBT and vPvB assessment**
· **PBT:** Not applicable.
· **vPvB:** Not applicable.

3 Composition/information on ingredients

· **Chemical characterization: Mixtures**
· **Description:** Cleaning agent
Disinfectant product

· **Dangerous components:**		
CAS: 51580-86-0 EINECS: 220-767-7 Reg.nr.: 01-2119489371-33-0000	troclosene sodium, dihydrate Xn R22; Xi R36/37; N R50/53 R31 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	> 25%
CAS: 144-55-8 EINECS: 205-633-8 Reg.nr.: 01-2119457606-32	sodium hydrogencarbonate Acute Tox. 4, H332	10-25%
CAS: 124-04-9 EINECS: 204-673-3 Reg.nr.: 01-2119457561-38-0005	adipic acid Xi R36 Eye Irrit. 2, H319	2.5-10%

· **Regulation (EC) No 648/2004 on detergents / Labelling for contents**	
chlorine-based bleaching agents	≥ 30%
disinfectants	

· **Additional information:** For the wording of the listed risk phrases refer to section 16.

GB

(Contd. on page 3)

Safety data sheet
According to Regulation (CE) No 453/2010

(Contd. of page 2)

4 First aid measures

· **Description of first aid measures**
· **General information:** Symptoms of poisoning may even occur after several hours; therefore medical observation for at least 48 hours after the accident.
· **After inhalation:** Supply fresh air; consult doctor in case of complaints.
· **After skin contact:** Generally the product does not irritate the skin.
· **After eye contact:** Rinse opened eye for several minutes under running water. If symptoms persist, consult a doctor.
· **After swallowing:** Call for a doctor immediately.
· **Information for doctor:**
· **Most important symptoms and effects, both acute and delayed** No further relevant information available.
· **Indication of any immediate medical attention and special treatment needed** No further relevant information available.

5 Firefighting measures

· **Extinguishing media**
· **Suitable extinguishing agents:** CO2, powder or water spray. Fight larger fires with water spray or alcohol resistant foam.
· **For safety reasons unsuitable extinguishing agents:** Sand
· **Special hazards arising from the substance or mixture** During heating or in case of fire poisonous gases are produced.
· **Advice for firefighters**
· **Protective equipment:** Mouth respiratory protective device.

6 Accidental release measures

· **Personal precautions, protective equipment and emergency procedures** Mount respiratory protective device.
· **Environmental precautions:** Inform respective authorities in case of seepage into water course or sewage system.
Do not allow to enter sewers/ surface or ground water.
· **Methods and material for containment and cleaning up:** Dispose contaminated material as waste according to item 13.
Ensure adequate ventilation.
· **Reference to other sections** See Section 7 for information on safe handling.
See Section 8 for information on personal protection equipment.
See Section 13 for disposal information.

(Contd. on page 4)

Safety data sheet
According to Regulation (CE) No 453/2010

Printing date 25.04.2013 Version number 77 Revision: 25.04.2013

Trade name: CLAIR JAVEL 48 COMP **90122**

(Contd. of page 3)

7 Handling and storage

· **Handling:**
· **Precautions for safe handling** Keep away from heat and direct sunlight.
No special measures required.
· **Information about fire - and explosion protection:** Keep respiratory protective device available.

· **Conditions for safe storage, including any incompatibilities**
· **Storage:**
· **Requirements to be met by storerooms and receptacles:** No special requirements.
· **Information about storage in one common storage facility:** Do not store together with acids.
· **Further information about storage conditions:** Keep container tightly sealed.
Store in cool, dry conditions in well sealed receptacles.
· **Specific end use(s)** No further relevant information available.

8 Exposure controls/personal protection

· **Additional information about design of technical facilities:** No further data; see item 7.

· **Control parameters**

· **Ingredients with limit values that require monitoring at the workplace:**	
51580-86-0 troclosene sodium, dihydrate	
WEL (Great Britain)	Short-term value: 0.07 mg/m³ Long-term value: 0.02 mg/m³ Sen; as -NCO

· **Additional Occupational Exposure Limit Values for possible hazards during processing:**	
7782-50-5 chlorine	
WEL (Great Britain)	Short-term value: 1.5 mg/m³, 0.5 ppm
IOELV (EU)	Short-term value: 1.5 mg/m³, 0.5 ppm

· **Additional information:** The lists valid during the making were used as basis.

· **Exposure controls**
· **Personal protective equipment:**
· **General protective and hygienic measures:** Keep away from foodstuffs, beverages and feed.
Immediately remove all soiled and contaminated clothing
Wash hands before breaks and at the end of work.
Avoid contact with the eyes.
Avoid contact with the eyes and skin.
· **Respiratory protection:** Not required.
In case of brief exposure or low pollution use respiratory filter device. In case of intensive or longer exposure use self-contained respiratory protective device.
· **Protection of hands:** Protective Gloves

(Contd. on page 5)

Safety data sheet
According to Regulation (CE) No 453/2010

(Contd. of page 4)

Valid in case of prolonged contacts like during production
Not required in normal use
The glove material has to be impermeable and resistant to the product/ the substance/ the preparation.
Selection of the glove material on consideration of the penetration times, rates of diffusion and the degradation

· **Material of gloves** *The selection of the suitable gloves does not only depend on the material, but also on further marks of quality and varies from manufacturer to manufacturer. As the product is a preparation of several substances, the resistance of the glove material can not be calculated in advance and has therefore to be checked prior to the application.*
Nitril rubber, NBR
Natural rubber, NR
PVC gloves

· **Penetration time of glove material** *The exact break trough time has to be found out by the manufacturer of the protective gloves and has to be observed.*

· **Eye protection:**

Safety glasses

Valid in case of prolonged contacts like during production
Not required in normal use

9 Physical and chemical properties

· **Information on basic physical and chemical properties**	
· **General Information**	
· **Appearance:**	
Form:	*Solid*
Colour:	*According to product specification*
· **Odour:**	*Characteristic*
· **Odour threshold:**	*Not determined.*
· **pH-value at 20 ℃:**	*6.5* *Slightly acidic*
· **Change in condition**	
Melting point/Melting range:	*Undetermined.*
Boiling point/Boiling range:	*Undetermined.*
· **Flash point:**	*Not applicable.*
· **Flammability (solid, gaseous):**	*Not determined.*
· **Ignition temperature:**	*250 ℃*
· **Decomposition temperature:**	*Not determined.*
· **Self-igniting:**	*Product is not selfigniting.*
· **Danger of explosion:**	*Product does not present an explosion hazard.*
· **Explosion limits:**	
Lower:	*Not determined.*
Upper:	*Not determined.*
· **Vapour pressure:**	*Not applicable.*
· **Density:**	*Not determined.*
· **Relative density**	*Not determined.*
· **Vapour density**	*Not applicable.*
· **Evaporation rate**	*Not applicable.*

(Contd. on page 6)

Safety data sheet
According to Regulation (CE) No 453/2010

Printing date 25.04.2013 Version number 77 Revision: 25.04.2013

Trade name: CLAIR JAVEL 48 COMP **90122**

(Contd. of page 5)

· **Solubility in / Miscibility with water:**	Soluble.
· **Partition coefficient (n-octanol/water):**	Not determined.
· **Viscosity:**	
Dynamic:	Not applicable.
Kinematic:	Not applicable.
· **Solvent content:**	
Organic solvents:	0.0 %
Solids content:	100.0 %
· **Other information**	No further relevant information available.

10 Stability and reactivity

· **Reactivity**
· **Chemical stability**
· **Thermal decomposition / conditions to be avoided:** No decomposition if used according to specifications.
· **Possibility of hazardous reactions** No dangerous reactions known.
· **Conditions to avoid** No further relevant information available.
· **Incompatible materials:** Warning! Do not use together with other products. May release dangerous gases (chlorine).
· **Hazardous decomposition products:** No dangerous decomposition products known.

11 Toxicological information

· **Information on toxicological effects**
· **Acute toxicity:**

· **LD/LC50 values relevant for classification:**		
51580-86-0 troclosene sodium, dihydrate		
Oral	LD50	1400 mg/kg (rat)

· **Primary irritant effect:**
· **on the skin:** No irritant effect.
· **on the eye:** Irritating effect.
· **Sensitization:** No sensitizing effects known.
· **Additional toxicological information:** Harmful

12 Ecological information

· **Toxicity**

· **Aquatic toxicity:**	
51580-86-0 troclosene sodium, dihydrate	
EC50	0.196 mg/L (daphnia)

· **Persistence and degradability** No further relevant information available.

(Contd. on page 7)

Safety data sheet
According to Regulation (CE) No 453/2010

(Contd. of page 6)

· **Behaviour in environmental systems:**
· **Bioaccumulative potential** No further relevant information available.
· **Mobility in soil** No further relevant information available.
· **Ecotoxical effects:**
· **Remark:** Very toxic for fish
· **Additional ecological information:**
· **General notes:** Water hazard class 2 (German Regulation) (Self-assessment): hazardous for water
Do not allow product to reach ground water, water course or sewage system.
Danger to drinking water if even small quantities leak into the ground.
Also poisonous for fish and plankton in water bodies.
Very toxic for aquatic organisms
· **Results of PBT and vPvB assessment**
· **PBT:** Not applicable.
· **vPvB:** Not applicable.
· **Other adverse effects** No further relevant information available.

13 Disposal considerations

· **Waste treatment methods**
· **Recommendation** Must not be disposed together with household garbage. Do not allow product to reach sewage system.

· **Uncleaned packaging:**
· **Recommendation:** Disposal must be made according to official regulations.
· **Recommended cleansing agents:** Water, if necessary together with cleansing agents.

14 Transport information

· **UN-Number**
· **ADR, IMDG, IATA** UN3077

· **UN proper shipping name**
· **ADR** 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (troclosene sodium, dihydrate)
· **IMDG** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (troclosene sodium, dihydrate), MARINE POLLUTANT
· **IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (troclosene sodium, dihydrate)

· **Transport hazard class(es)**

· **ADR**

· **Class** 9 (M7) Miscellaneous dangerous substances and articles.

(Contd. on page 8)

Safety data sheet
According to Regulation (CE) No 453/2010

(Contd. of page 7)

· **Label**	9
· **IMDG, IATA**	
· **Class**	9 Miscellaneous dangerous substances and articles.
· **Label**	9
· **Packing group**	
· **ADR, IMDG, IATA**	III
· **Environmental hazards:**	Product contains environmentally hazardous substances: troclosene sodium, dihydrate
· **Marine pollutant:**	Yes Symbol (fish and tree)
· **Special marking (ADR):**	Symbol (fish and tree)
· **Special marking (IATA):**	Symbol (fish and tree)
· **Special precautions for user**	Warning: Miscellaneous dangerous substances and articles.
· **Danger code (Kemler):**	90
· **EMS Number:**	F-A,S-F
· **Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code**	Not applicable.
· **Transport/Additional information:**	
· **ADR**	
· **Limited quantities (LQ)**	5 kg
· **Transport category**	3
· **Tunnel restriction code**	E

15 Regulatory information

· **Chemical safety assessment:** A Chemical Safety Assessment has not been carried out.

16 Other information

This information is based on our present knowledge. However, this shall not constitute a guarantee for any specific product features and shall not establish a legally valid contractual relationship.
For subtances with REACH registration number, information on the classification by Regulation (EC) No 1272/2008 are provided by the supplier of the substance.
For all other substances, information on the classification by Regulation (EC) No 1272/2008 are purely illustrative (automatic software), and may be modified based on data suppliers.

· **Relevant phrases**

H302 Harmful if swallowed.
H319 Causes serious eye irritation.
H332 Harmful if inhaled.
H335 May cause respiratory irritation.
H400 Very toxic to aquatic life.
H410 Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

R22 Harmful if swallowed.
R31 Contact with acids liberates toxic gas.
R36 Irritating to eyes.
R36/37 Irritating to eyes and respiratory system.

(Contd. on page 9)

Safety data sheet
According to Regulation (CE) No 453/2010

(Contd. of page 8)

R50/53 Very toxic to aquatic organisms, may cause long-term adverse effects in the aquatic environment.

· **Department issuing MSDS:** EUROTAB INNOVATION
· **Contact:** R&D Department